

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Алпатов А.П.</b> Информационные модели и технологии борьбы с антропогенным загрязнением ближнео космоса .....	3
<b>Брилев А.А., Островская Е.Ю.</b> Методы валидации транзакций при построении блокчейн .....	15
<b>Булах В.А., Кириченко Л.О., Радивилова Т.А.</b> Классификация мультифрактальных стохастических временных рядов с использованием мета-алгоритмов на основе деревьев решений .....	22
<b>Волковський О.С., Ковилін Є.Р.</b> Компьютерная система автоматического анализа промышленных инструкций .....	28
<b>Дмитрієва І.С., Мусна Ю.М.</b> Дослідження існуючих підходів до вирішення задачі розпізнавання графічних образів .....	38
<b>Мазурок Т.Л.</b> Інформаційна модель інтелектуального управління системою адаптивного навчання .....	45
<b>Михалев А.И., Стенин А.А., Шитикова И.Г., Лемешко В.А.</b> Интеллектуальная мультиагентная система формирования предметно-ориентированной эволюционной модели знаний .....	57
<b>Омельчук А.А., Сафьяник О.О., Березкін І.С., Павлов П.М.</b> Математичне і програмно-апаратне забезпечення тренажерної установки з просторовими приводами руху .....	64
<b>Царик В.Ю., Михальов О.І.</b> Інформаційно-синергетичні методи в задачах Text Mining .....	72
<b>Гнатушенко В.В., Сизов О.С., Кавац О.О.</b> Дослідження використання графових моделей при відображенні даних у інформаційному просторі.....	81
<b>Гоман О.Г., Катан В.А., Клим В.Ю.</b> Моделирование ударного взаимодействия рабочих элементов гидродинамических аппаратов с жидкостью.....	88
<b>Фролова Л.А., Анісімова Л.Б.</b> Моделювання рівноваги в системі $Fe^{2+} - SO_4^{2-} - H_2O - OH^-$ .....	96
<b>Балакин В.Ф., Перчаник В.В., Богдан Д.А., Угрюмов Ю.Д., Кадильников С.В.</b> Пути развития процессов горячей прокатки труб.....	104
<b>Недашківський Є.А., Баклан І.В.</b> Модель часового ряду з фрактальною структурою.....	110

<b>Бахрушин В.Є.</b> Розподіл бюджетного фінансування у вищій освіті, як проблема багатокритеріального прийняття рішень .....	118
<b>Жульковская И.И., Жульковский О.А.</b> Современные средства повышения точности результатов математического моделирования.....	125
<b>Журба А.О., Журба Д.І.</b> Фрактальна сегментація зображень для дослідження природних об'єктів та поверхонь.....	131
<b>Литвиненко О.І.</b> Когнітивно-графічний метод конструювання базисів трикватратичних серендипових скінченних елементів .....	138
<b>Поляков М.А., Андриас И.А.</b> Теоретико-множественные модели функциональных структур гибридных автоматов систем управления .....	146
<b>Скалозуб В.В., Жуковицкий И.В., Клименко И.В., Заец А.П.</b> Создание интеллектуальных систем поддержки принятия решений в единой автоматизированной системе управления грузовыми железнодорожными перевозками Украины.....	153
<b>Стовпченко І.В., Колотило М.М.</b> Методи Web Mining для дослідження соціальних груп .....	163
<b>Селівьорстова Т.В., Мирошниченко А.С.</b> Дослідження алгоритмів вибору сусідства для неорієнтованого гильотинного розкрою .....	168